

Комплексная АВТОНОМНАЯ аппаратура контроля разработки нефтегазовых месторождений и техсостояния скважин «КОМПАС» КСП16М5-А

Группа компаний «ГеоПлюс»
446377, Россия, Самарская обл,
п. Светлое поле, промзона, 20/2.
Тел/факс: 8(84657)2-33-82
www.gp63.ru



Назначение: термогидродинамические исследования действующих скважин в процессе контроля за разработкой нефтегазовых месторождений.

Условия применения: Автономный комплексный прибор спускается в скважину на тросу или проволоке диаметром (1,8–2,5)мм и производит регистрацию шести параметров (давление-Р, температура-Т, гамма-излучение-ГК, локация муфт-ЛМ (2 канала), термоиндикация потока-СТИ, влагомер-Вг). Предусмотрено подключение дополнительных модулей (расходомер, резистивметр, гидрогеохимический 3-канальный модуль для измерения свойств флюида – рН (кислотность), концентрация ионов хлора, натрия и т.д.).

После подъема прибора информация считывается в ПК через USB порт, где происходит обработка полученных результатов измерений и контроль их на экране. В дальнейшем материал переводится в глубинные форматы в виде стандартного геофизического материала с привязкой по глубинам.

Особенности прибора:

- высокая точность измерения;
- автономная работа со всеми включенными каналами (в т.ч. ГК и СТИ) в течение 22 часов;
- привязку прибора по глубине можно производится при помощи счетчика глубины СЧ, подключаемого через модуль сопряжения к USB входу компьютера;
- энергонезависимая память;
- прибор программируется на время задержки включения и выключения определённого канала для записи в память;
- процедура калибровки осуществляется полностью в цифровом виде, ПО позволяет Потребителю производить все процедуры калибровки самостоятельно;
- удельной электропроводимости флюида;

Основные технические характеристики (базовые):

Диапазон измерения давления, МПа	40; 60 ±0,15%
Разрешающая способность по давлению, * МПа	0,0006
Диапазон измерения температуры, °С	от +100 до +120 ±0,1%
Разрешающая способность по температуре °С	0,005
Диапазон расхода, * мЗ/ч	24-1000 ±5%
Максимальный счет по каналу ГК, Мкр/час	50
Отношение сигнал/шум по локатору муфт, не менее	10
Влагосодержание, %	0-100
Питание прибора, В	2-4,5
Ток потребления в режиме задержки, мА	3
Время опроса (период измерения), мс	250
Время заполнения памяти (13 каналов, ч	22
Время хранения информации, лет	10
Продолжительность работы базового модуля, сут	90
Связь с компьютером (калибровка)	USB
Длина комплексного прибора базового модуля, мм	1700
Диаметр, мм	38
Масса комплексного прибора базового модуля, кг	8

